取扱説明書

書画カメラコントローラソフトウェア

Image Mate

Image Mate をご使用になる前に、取扱説明書をよくお読みください。

目次

はじめに

ご挨拶

この度は、株式会社エルモ社の書画カメラをお買い上げいただき、ありがとうございます。
本取扱説明書は、書画カメラコントローラソフトウェア Image Mate を快適にご使用いただくためのものです。
Image Mate をご使用になる前に、本取扱説明書を御熟読されますようお願いいたします。

注意事項

- 本書で使用している画像は説明用のもので、実際の画像とは異なる場合があります。
- 本機の USB モードがマスストレージに設定されている場合、Image Mate は正しく動作しません。必ずアプリケーションモードに設定してください。
- 最新の取扱説明書、インストール説明書、バージョン情報はエルモ社 Web ページで確認してください。
- Image Mate をご使用の際は、必ず本機の取扱説明書をあわせてご覧ください。
- お使いの OS によっては、Image Mate は正しいフォントで表示されない場合があります。

お使いになる前に

動作環境

アプリケーションが動作する上で次の前提条件が必要になります。

お使いのパソコンが Windows の場合

対応機種	対応 OS が動作するハードウェア
オペレーティングシステム	Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 64bit 版対応（但し、Windows XP 64bit 版は除く）
最低動作スペック	Intel Core 2 Duo 同等以上 メインメモリ 2G バイト以上
ハードディスク	約 1G バイト 以上
画面解像度	1024×768 ピクセル以上 約 1670 万色
USB	内蔵の USB ポート（Hi-Speed 推奨）
対象書画カメラ	• L-1ex • TT-02RX • L-12 • TT-12 • L-12i • TT-12i • L-12iD • TT-12iD • P10 • P30HD • P100HD • MO-1 • MO-1w

- サウンドデバイスが使用できない場合、一部の機能が動作しない場合があります。

お使いのパソコンが Mac OS X の場合

対応機種	Mac OS X が動作するハードウェア
オペレーティングシステム	Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x
最低動作スペック	Intel Core 2 Duo 同等以上　メモリ 1G バイト以上
ハードディスク	約 1G バイト 以上
画面解像度	1024×768 ピクセル以上　約 1670 万色
USB	内蔵の USB ポート（Hi-Speed 推奨）
ソフトウェア	QuickTime Player 10.0
対象書画カメラ	• L-1ex • TT-02RX • L-12 • TT-12 • L-12i • TT-12i • L-12iD • TT-12iD • P10 • P30HD • P100HD • MO-1 • MO-1w

- サウンドデバイスが使用できない場合、一部の機能が動作しない場合があります。
- MO-1/MO-1w/L-12i/TT-12i/L-12iD/TT-12iD からの音声を出力するには、設定->オーディオ->入力で対象カメラを選択して本アプリケーションを再起動する必要があります。

インストール／アンインストールと起動

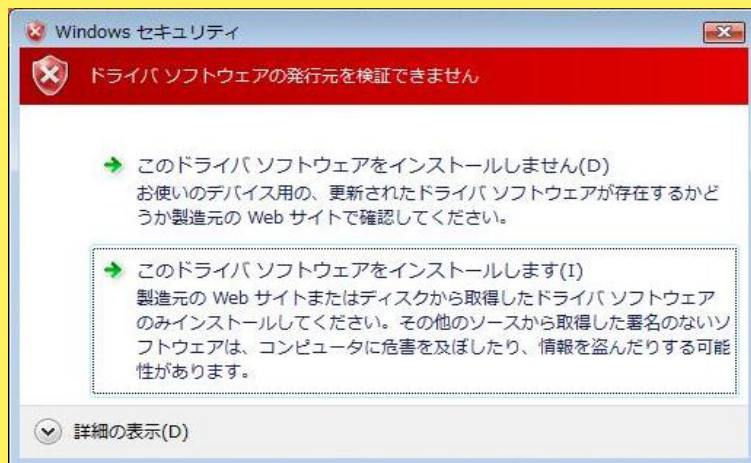
お使いのパソコンが Windows の場合

インストール

1. 管理者としてログインし、CD-ROM をパソコンに入れます。
2. インストールプログラムが起動します。

（インストールプログラムが起動しない場合、CD-ROM の中から、**Win/startup.exe** を実行してください。）

3. 言語を選択の上、「Image Mate インストール」を実行し、指示に従いインストールを進めます。

- 既に Image Mate がインストールされている場合は、一度アンインストールした後にインストールして下さい。

- インストールの途中に「ドライバソフトウェアの発行元を検証できません」と表示されることがあります。その場合は「このドライバソフトウェアをインストールします」を選択して下さい。

起動

1. 書画カメラとパソコンを付属の USB ケーブルで接続し、本体の電源を入れてください。
2. Image Mate アイコンを選択して、Image Mate を起動します。

アンインストール

1. 管理者としてログインします。
2. スタートメニュー->ELMO->Image Mate->**Uninstall** をクリックします。
3. アンインストールプログラムが起動します。画面の指示に従ってアンインストールを進めます。

お使いのパソコンが Mac OS X の場合

インストール

1. 管理者としてログインし、CD-ROM をパソコンに入れます。
2. CD-ROM のルートフォルダ->Mac->**ImageMate.pkg** をダブルクリックしてください。
3. インストールプログラムが起動します。画面の指示に従ってインストールを進めます。

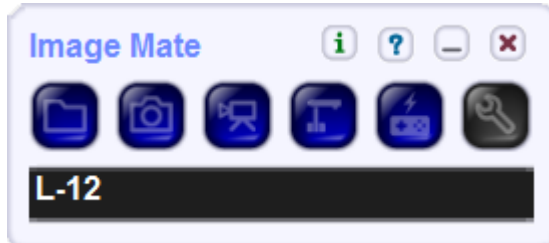
- 既に Image Mate がインストールされている場合は、一度アンインストールした後にインストールして下さい。

起動

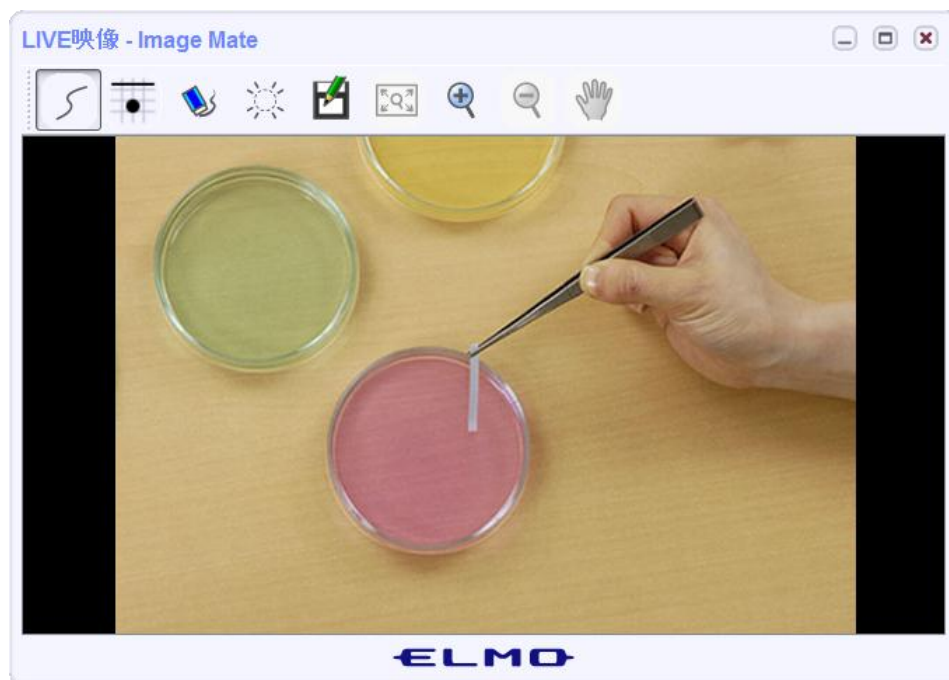
1. 書画カメラとパソコンを付属の USB ケーブルで接続し、本体の電源を入れてください。
2. アプリケーション/ Image Mate.app を選択して、Image Mate を起動します。

画面とボタンの説明

メインウィンドウ

アプリケーションを起動すると、以下のメインウィンドウが表示されます。

アイコン	内容	ショートカット
	Image Mate で作成した静止画ファイルまたは動画ファイルを開きます。	Ctrl + O
	書画カメラから静止画をキャプチャして表示します。また、キャプチャした静止画に図形を描き込むことができます。「画像表示ウィンドウ」	Ctrl + P
	録画ツールを表示します。「録画ツールウィンドウ」	Ctrl + R
	書画カメラの映像をリアルタイムで表示します。また、映像に図形を描き込むことができます。「LIVE 映像表示ウィンドウ」	Ctrl + L
	書画カメラリモコンを表示します。「書画カメラリモコンウィンドウ」	Ctrl + C
	Image Mate の設定を行います。「設定ウィンドウ」	Ctrl + S
	Image Mate と書画カメラのバージョンを表示します。	なし
	ヘルプを開きます。	なし
	メインウィンドウを最小化します。	なし
	メインウィンドウを閉じ、Image Mate を終了します。	Ctrl + Q

LIVE 映像表示ウィンドウ

書画カメラの LIVE 映像を表示します。
表示された LIVE 映像に描画をすることができます。

LIVE 映像ツールの説明は、下記を参照してください。

アイコン	名称	内容	ショートカット
	ペンツール	線や図形を描画します。現在の図形が表示されます。	Ctrl + P
	ペン設定	ペン設定ツールを表示します。現在のペン設定が表示されます。	なし
	消しゴムツール	描画された内容を消去します。	なし
	全消去	描画された内容をすべて消去します。	Ctrl + A
	元に戻す	直前の状態に戻します。戻る回数には上限があります。	Ctrl + Z
	やり直し	「元に戻す」操作をやり直します。	Ctrl + Y
	名前を付けて保存	新たに名前を付けて、静止画を保存します。	なし

アイコン	名称	内容	ショートカット
	ジャストフィット	現在のウィンドウサイズに最適な大きさで表示します。	Ctrl + J
	ズームイン	画像を拡大します。	Ctrl + +
	ズームアウト	画像を縮小します。	Ctrl + −
	ハンドツール	ハンドツールモードになります。	Ctrl + H
	画像回転	書画カメラから配信される画像を 180° 回転します。	なし

- ショートカットは、選択されたウィンドウで使用できます。
- Esc キーでフルスクリーン時はフルスクリーンの解除、通常時はウィンドウを閉じます。

お知らせ

- 網掛けの機能は「設定ウィンドウ」のエキスパートモードで使用できるようになります。
- 描画の詳細については「図形を描き込む」を参照してください。

画像表示ウィンドウ

書画カメラのLIVE映像を静止画としてキャプチャ、または静止画ファイルを開いて表示します。
表示した静止画に描画をすることができます。

画像表示ツールの説明は、下記を参照してください。

アイコン	名称	内容	ショートカット
	ペンツール	線や図形を描画します。現在の図形が表示されます。	Ctrl + P
	ペン設定	ペン設定ツールを表示します。現在のペン設定が表示されます。	なし
	消しゴムツール	描画された内容を消去します。	なし
	全消去	描画された内容をすべて消去します。	Ctrl + A
	元に戻す	直前の状態に戻します。戻る回数には上限があります。	Ctrl + Z
	やり直し	「元に戻す」操作をやり直します。	Ctrl + Y
	時計回り回転	時計回り方向に90度回転します。	なし

アイコン	名称	内容	ショートカット
	画像調整	画像調整ツールを表示します。	なし
	上書き保存	現在のファイルに上書きして保存します。	Ctrl + S
	名前を付けて保存	新たに名前を付けて画像を保存します。	なし
	ジャストフィット	現在のウィンドウサイズに最適な大きさで表示します。	Ctrl + J
	ズームイン	画像を拡大します。	Ctrl + +
	ズームアウト	画像を縮小します。	Ctrl + −
	ハンドツール	ハンドツールモードになります。	Ctrl + H

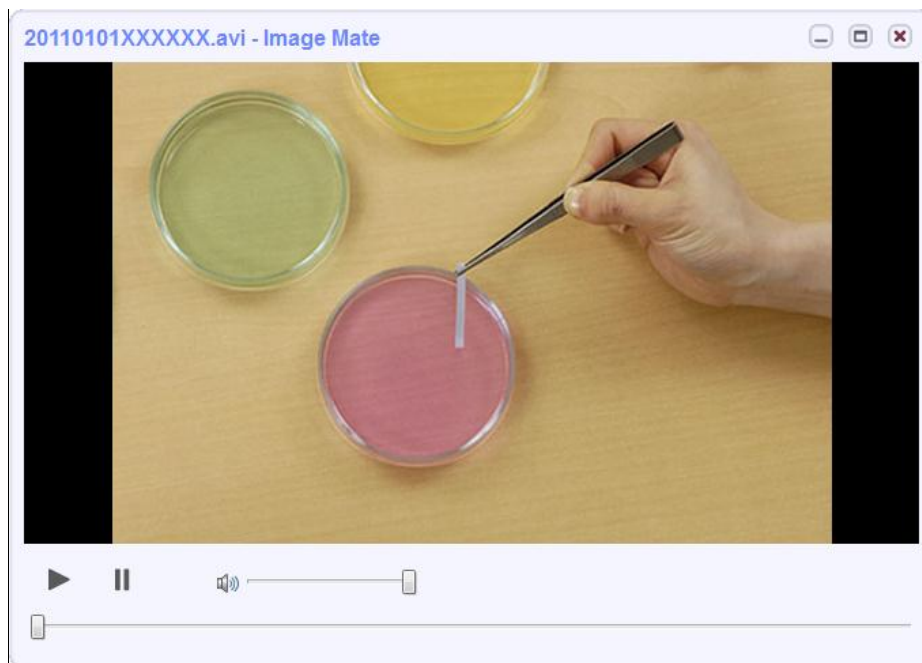
- ショートカットは、選択されたウィンドウで使用できます。
- Esc キーでフルスクリーン時はフルスクリーンの解除、通常時はウィンドウを閉じます。

お知らせ

- 網掛けの機能は「設定ウィンドウ」のエキスパートモードで使用できるようになります。
- 描画の詳細については「図形を描き込む」を参照してください。

動画表示ウィンドウ

Image Mate で作成した動画ファイルの再生を行います。
動画表示ウィンドウは、ファイルの種類により異なります。

AVI ファイルの場合 （Windows／Mac の場合）

動画表示ツールの説明は、下記を参照してください。

アイコン	名称	内容	ショートカット
	再生	選択した動画ファイルを再生します。	Ctrl + P
	一時停止	再生を一時停止します。	Space
	音量	再生音量を調節します。	なし
	ミュート	再生音量をミュート(消音)します。	なし

- ショートカットは、選択されたウィンドウで使用できます。
- Esc キーでフルスクリーン時はフルスクリーンの解除、通常時はウィンドウを閉じます。

- 詳細については「録画映像を再生する」を参照してください。

MP4 ファイルの場合　（Windows の場合）

表示した動画に描画をすることができます。

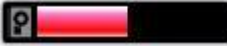
動画表示ツールの説明は、下記を参照してください。

アイコン	名称	内容	ショートカット
	ペンツール	線や図形を描画します。現在の図形が表示されます。	Ctrl + P
	ペン設定	ペン設定ツールを表示します。現在のペン設定が表示されます。	なし
	消しゴムツール	描画された内容を消去します。	なし
	全消去	描画された内容をすべて消去します。	Ctrl + A
	元に戻す	直前の状態に戻します。戻る回数には上限があります。	Ctrl + Z
	やり直し	「元に戻す」操作をやり直します。	Ctrl + Y
	名前を付けて保存	新たに名前を付けて静止画を保存します。	なし

アイコン	名称	内容	ショートカット
	ジャストフィット	現在のウィンドウサイズに最適な大きさで表示します。	Ctrl + J
	ズームイン	画像を拡大します。	Ctrl + +
	ズームアウト	画像を縮小します。	Ctrl + −
	ハンドツール	ハンドツールモードになります。	Ctrl + H
	再生	選択した動画ファイルを再生します。	なし
	一時停止	再生を一時停止します。	なし
	停止	再生を停止します。	なし
	ループ再生	映像を繰り返し再生します。	なし
	ループ再生無効	映像を１度再生します。	なし
	音量	再生音量を調節します。	なし
	ミュート	再生音量をミュート(消音)します。	なし

- ショートカットは、選択されたウィンドウで使用できます。
- Esc キーでフルスクリーン時はフルスクリーンの解除、通常時はウィンドウを閉じます。

お知らせ

- 詳細については「録画映像を再生する」を参照してください。
- 描画の詳細については「図形を描き込む」を参照してください。

録画ツールウィンドウ

書画カメラのLIVE映像を録画して、パソコンに保存できます。

	通常録画を表しています。
	長期録画を表しています。

アイコン	名称	内容
	録画開始	録画を開始します。
	録画停止	録画を停止します。
	ドライブ使用量	録画中のドライブ使用量を表示します。
00/00:00:00	録画経過時間	録画経過時間を表示します。日にち / 時間 : 分 : 秒

- ショートカットは、選択されたウィンドウで使用できます。
- Escキーでウィンドウを閉じます。
- Windows VistaはAVI録画には対応していません。
- 録画開始ボタンを押すことでウィンドウが表示されます。ウィンドウ上でファイル名の入力とファイル形式(MP4ファイル/AVIファイル/MP4フラグメントファイル)の選択を行ってください。ウィンドウ上の保存ボタンを押すことで録画が開始されます。
- フラグメントファイルとは、映像を断片化して記録させる方式であり、弊社書画カメラL-12、TT-12、L-12i、TT-12i、L-12iD、TT-12iD、P30HD、P100HDで直接再生することが可能です。Windows Media Playerなどの動画プレーヤーでは再生できないことがあります。その場合、通常のMP4ファイル形式で録画ください。

書画カメラリモコンウィンドウ

書画カメラの本体操作ができます。

アイコン	名称	内容	ショートカット
	ズームイン	ズームの調整（望遠）を行います。	+
	ズームアウト	ズームの調整（広角）を行います。	–
	ピント(近く)	ピントを近くに合わせます。	なし
	ピント(遠く)	ピントを遠くに合わせます。	なし
AF	オートフォーカス	ピントを自動で合わせます。	Enter
	明るさ(明るく)	カメラ映像を明るくします。	PageUp
	明るさ(暗く)	カメラ映像を暗くします。	PageDown
	明るさ初期化	カメラ映像の明るさを工場出荷時に戻します。	なし
	閉じる	書画カメラリモコンウィンドウを閉じます	なし

- ズームイン／ズームアウト機能は、書画カメラのデジタルズーム操作は行えません。
- 本機の明るさ設定が手動に設定されている場合、明るさ初期化機能は動作しません。

お知らせ

- 書画カメラの本体操作のショートカットは、Image Mate がアクティブ時に使うことができます。

設定ウィンドウ

Image Mate に関するさまざまな設定を行うことができます。

【基本設定】

- 各ウィンドウを規定位置に戻す
- 表示言語を切り替える
- 制御する映像機器を切り替える
- 画像サイズを切り替える
- 画質を切り替える
- 長期録画の設定
  - 保存ファイル形式
  - 間欠時間の設定
- エキスパートモードを切り替える

【ネットワーク設定】

- Image Mate のアップデート設定

基本設定

ネットワーク設定

【基本設定】

<table>
<tr><th>表示</th><th>内容</th></tr>
<tr><td>実行</td><td>各ウィンドウを規定位置に戻します。</td></tr>
<tr><td>Japanese</td><td>表示言語を切り替えます。</td></tr>
<tr><td>ELMO UVC/UAC Camera</td><td>パソコンに接続している書画カメラを選択します。</td></tr>
<tr><td>1024 x 768</td><td>書画カメラが UVC/UAC カメラの場合には解像度を設定できます。</td></tr>
<tr><td>画像サイズ選択
1280×960 1024×768 640×480</td><td>Image Mate で使用する画像の大きさを設定します。
• 書画カメラの状態によって、表示が異なります。
<table>
<tr><th>機種</th><th>書画カメラの状態</th><th>選択可能な画像サイズ</th></tr>
<tr><td rowspan="3">L-1ex/
TT-02RX</td><td>DIP スイッチ：SXGA</td><td>1280×1024、1024×816、640×512</td></tr>
<tr><td>DIP スイッチ：WXGA</td><td>1280×800、1024×640、640×400</td></tr>
<tr><td>DIP スイッチ：XGA</td><td>1280×960、1024×768、640×480</td></tr>
<tr><td rowspan="4">P10</td><td>DIP スイッチ：SXGA
OSD 設定：SXGA</td><td>1280×1024、1024×816、640×512</td></tr>
<tr><td>DIP スイッチ：SXGA
OSD 設定：720P</td><td>1280×720、1024×576、640×360</td></tr>
<tr><td>DIP スイッチ：WXGA</td><td>1280×800、1024×640、640×400</td></tr>
<tr><td>DIP スイッチ：XGA</td><td>1280×960、1024×768、640×480</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>画質選択
高 中 低</td><td>書画カメラからの映像の画像品質を選択します。</td></tr>
<tr><td>録画設定
画像品質
高 中 低</td><td>録画時の画像品質を選択します。</td></tr>
<tr><td>ファイル形式
録画 静止画</td><td>長期録画の保存ファイル形式を選択します。「長期録画で録画する」</td></tr>
<tr><td>1分</td><td>長期録画の撮影間隔時間を設定します。1 秒・3 秒・5 秒・10 秒・30 秒・1 分・3 分・5 分・10 分・30 分・1 時間・3 時間・6 時間・12 時間・24 時間の中から選択します。</td></tr>
<tr><td>エキスパートモード</td><td>エキスパートモード設定を切り替えます。</td></tr>
</table>

表示	内容
	エキスパートモードでは、拡張機能を使用することができます。
OK	設定を完了します。
キャンセル	設定を中止します。 ショートカットは Esc です。

【ネットワーク設定】

表示	内容
☑ 常に最新のバージョンを確認	自動アップデートの有効/無効を設定します。 自動アップデートを有効にすると、Image Mate 起動時に自動で最新バージョンの確認を行います。
☑ プロキシサーバーを使う	プロキシ設定の有効/無効を設定します。
プロトコル: Socks5	プロトコルの設定をします。 ■ Socks5 ■ Http ■ HttpCaching ■ FtpCaching
ポート番号: 3128	ポート番号を設定します。
プロキシホスト:	プロキシホストの設定をします。
☑ プロキシサーバに認証が必要	認証の有効/無効を設定します。
ユーザー名:	認証に使用するユーザー名を設定します。
パスワード:	認証に使用するパスワードを設定します。

お知らせ

- ネットワーク設定については、ネットワーク管理者にお問い合わせ下さい。

録画する

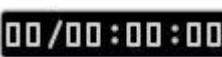
録画について

録画には、LIVE 映像をそのまま動画として録画する「通常録画」（「通常録画で録画する」）と、あらかじめ設定した時間（間欠時間）ごとに録画を行なう「長期録画」（「長期録画で録画する」）の 2 つの方法があります。
「通常録画」は、LIVE 映像録画の他にパソコンに接続されたマイクの音声が録音できます。
「長期録画」は、動画と静止画から録画方法を選択することができます。長期録画ではパソコンの音声は録音できません。

- パソコンの性能、負荷状態により、正常に録画/録音できない場合があります。
- パソコンの性能や画像シーンによって映像と音声が同期しない場合があります。
- Image Mate で録画した動画は、再生環境により再生できない場合があります。
- 録画時間と作成された動画の時間が一致しない場合があります。
- ドライブ残量が 5%以下になると、録画を停止します。
- Full-HD(1920×1020)で録画する場合、お使いのパソコンによっては制限があります。

通常録画で録画する

LIVE 映像を動画として録画します。
パソコンに接続されたマイクの音声を録音します。

1. 設定ウィンドウを開く
   メインウィンドウのを選択します。
2. 録画の設定をする
   設定ウィンドウで以下の項目を設定します。
   - 画像品質
3. 「録画ツールウィンドウ」を開く
   メインウィンドウのを選択します。
4. 録画を開始する
   マークの横にあるを選択します。

5. 動画ファイルを保存する
   - 保存する場所と、ファイル名を決めて、保存します。
   - 録画が開始されます。

録画中は

- 赤いバーでドライブ使用量が表示されます。
- 00/00:00:00 録画時間が表示されます。日にち/時間:分:秒

- （録画ツールボタン）と（録画開始ボタン）が点滅します。

6. 録画を停止する

   マークの横にあるを選択します。

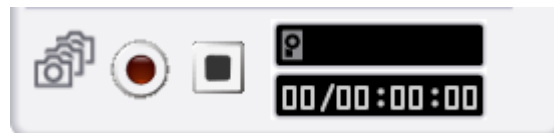
長期録画で録画する

あらかじめ設定ウィンドウで設定した時間（間欠時間）ごとに録画します。
録画または、静止画から録画方法を選択することができます。
長期録画の場合、パソコンの音声は録音できません。

1. 設定ウィンドウを開く

   メインウィンドウのを選択します。

2. 録画の設定をする
   設定ウィンドウで以下の項目を設定します。
   - 画像品質
   - 画像サイズ
   - ファイル形式
   - 間欠時間
3. 「録画ツールウィンドウ」を開く

   メインウィンドウのを選択します。

4. 録画を開始する

   マークの横にあるを選択します。

5. 動画ファイルを保存する
   - 保存する場所とファイル名を決めて、保存します。
   - 録画が開始されます。

 録画中は…

- 赤いバーでドライブ使用量が表示されます。
- 00/00:00:00 録画時間が表示されます。日にち/時間:分:秒
- （録画ツールボタン）と（録画開始ボタン）が点滅します。

6. 録画を停止する

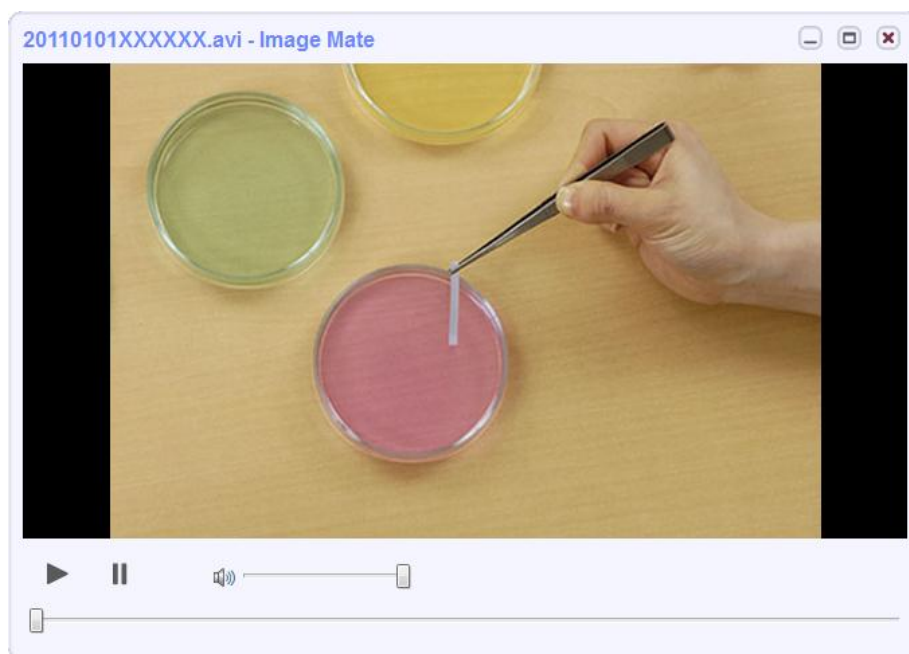
   マークの横にあるを選択します。

録画映像を見る

録画映像を再生する

1. ファイルを選択する

　メインウィンドウのを選択して、再生する録画ファイルを選択します。
　ファイルを選択すると、自動的に再生されます。
　動画表示ウィンドウは、選択したファイルにより異なります。

2. 録画ファイルを再生する

- 再生します。
- 一時停止します。
- 「0(消音)」～「100(最大)」の間で再生音量を調節します。
- 再生音量をミュート(消音)します。

- パソコンの環境やファイルの種類によっては、正しく再生できない場合があります。

- Windows で mp4 ファイルを選択した場合、表示した録画映像に描画することができます。
  詳しくは「図形を描き込む」を参照してください。

静止画を見る

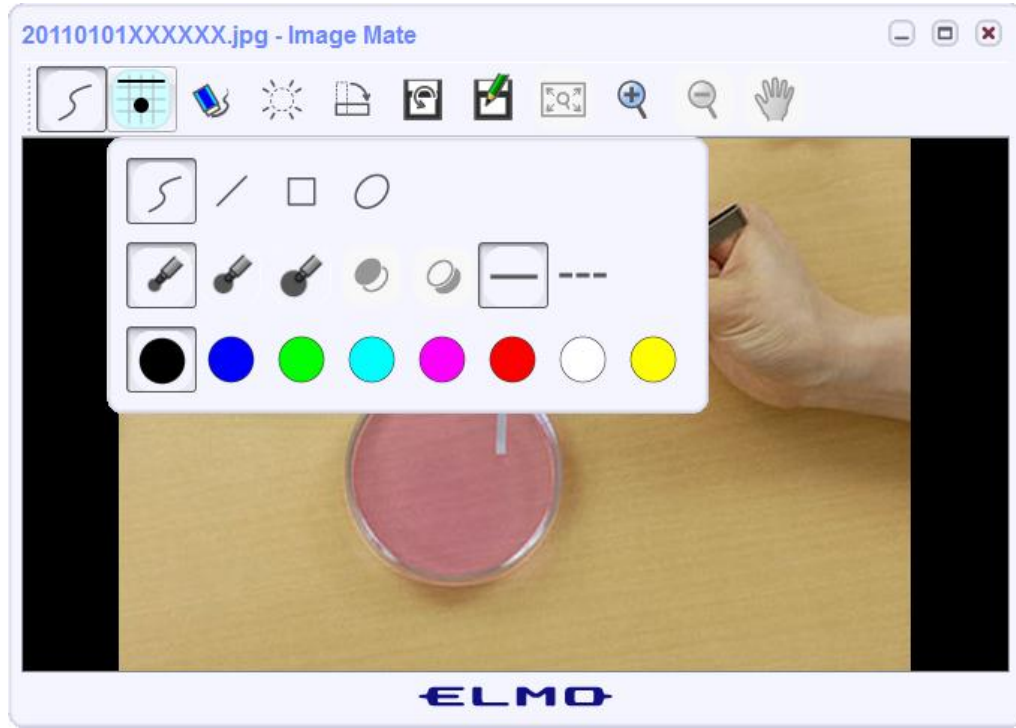
静止画を表示する

1. 静止画ファイルを選択する

メインウィンドウのを選択して、静止画ファイルを選択します。
静止画ファイルを選択すると、表示されます。

描画ツールを使う

ペン設定を変更する

1. ペン設定を選択し、ペン設定ウィンドウを開く

お知らせ

- ペン設定ウィンドウは表示後一定時間が経過するか、一度ウィンドウ内にカーソルを移動して、もう一度ウィンドウ外にカーソルが移動して一定時間経過すると閉じます。

2. 図形を選択する

アイコン	名称	内容
	フリーハンド	自由に描画します。
	直線	直線を描画します。
	四角	四角形を描画します。
	円形	円形を描画します

3. 線幅を選択する

アイコン	名称	内容
	細い線	細い線で描画します。
	やや太い線	やや太い線で描画します。
	太い線	太い線で描画します。

4. 塗りつぶしを選択する

アイコン	名称	内容
	塗りつぶし	図形内部を塗りつぶして描画します。
	線のみ	図形を線のみで描画します。

5. 線種を選択する

アイコン	名称	内容
	実線	図形を実線で描画します。
	破線	図形を破線で描画します。

6. 色を選択する

選択された色で描画します。

7. 透過度を選択する

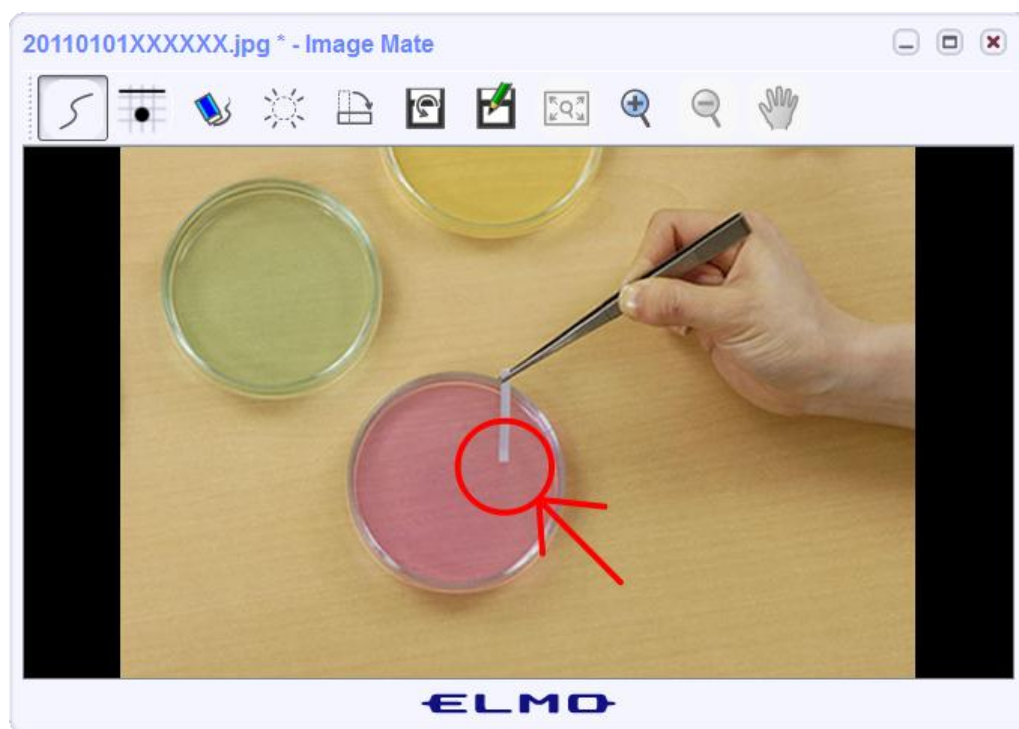
アイコン	名称	内容
	薄い透過	薄い透過で描画します。
	濃い透過	濃い透過で描画します。
	透過なし	透過なしで描画します。

- 選択された図形の状態によって、変更できない設定があります。

- 透過度の選択は「設定ウィンドウ」のエキスパートモードで使用できるようになります。

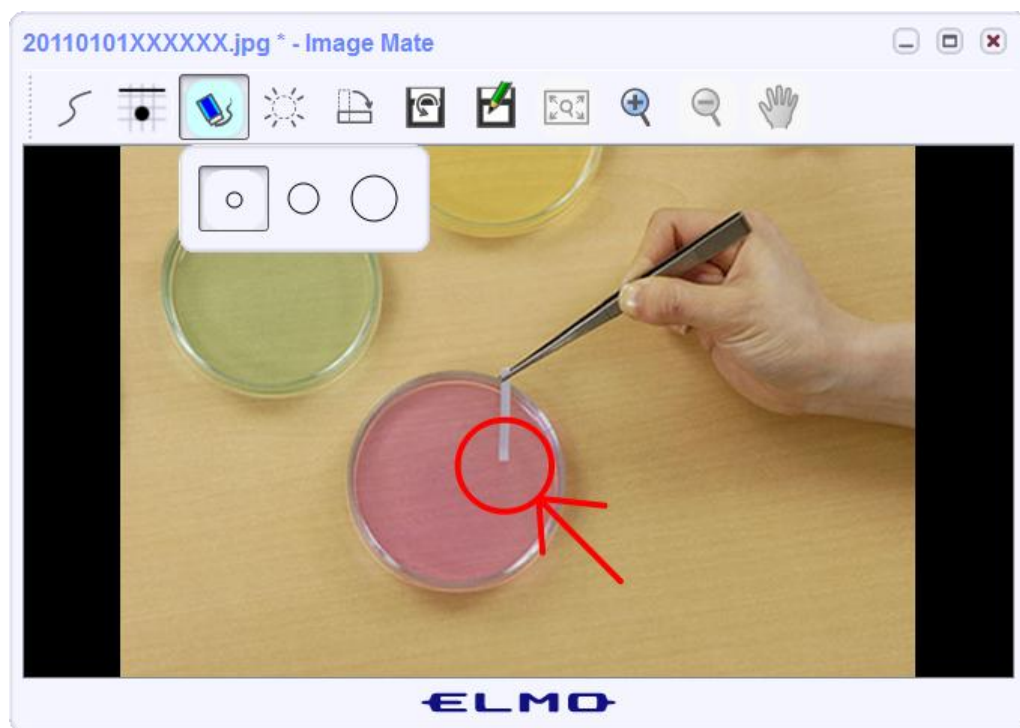
図形を描き込む

1. 図形を描き込む

書画カメラのキャプチャ画像やLIVE映像、表示した静止画ファイル、mp4録画ファイル（Windowsの場合）に図形を描き込むことができます。

描き込んだ図形を消す

静止画や動画に描き込んだ図形を消すことができます。部分的に消す方法と、すべて消去（全消去）する方法があります。

■ 部分的に消す場合

1. を選択する

2. 消しゴムの大きさを選択する

アイコン	名称	内容
○	小消しゴム	小さい消しゴムで消します。
○	中消しゴム	やや大きい消しゴムで消します。
○	大消しゴム	大きい消しゴムで消します。

- 消しゴム設定ウィンドウは表示後一定時間が経過するか、一度ウィンドウ内にカーソルを移動して、もう一度ウィンドウ外にカーソルが移動して一定時間経過すると閉じます。

3. 図形を消す

■ すべて消す場合（全消去）

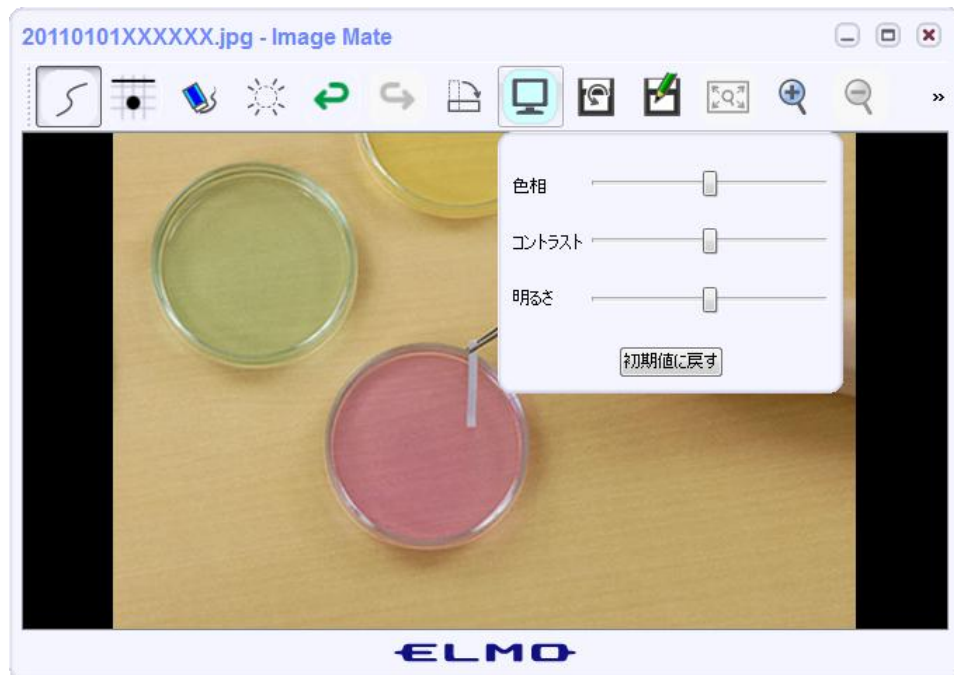
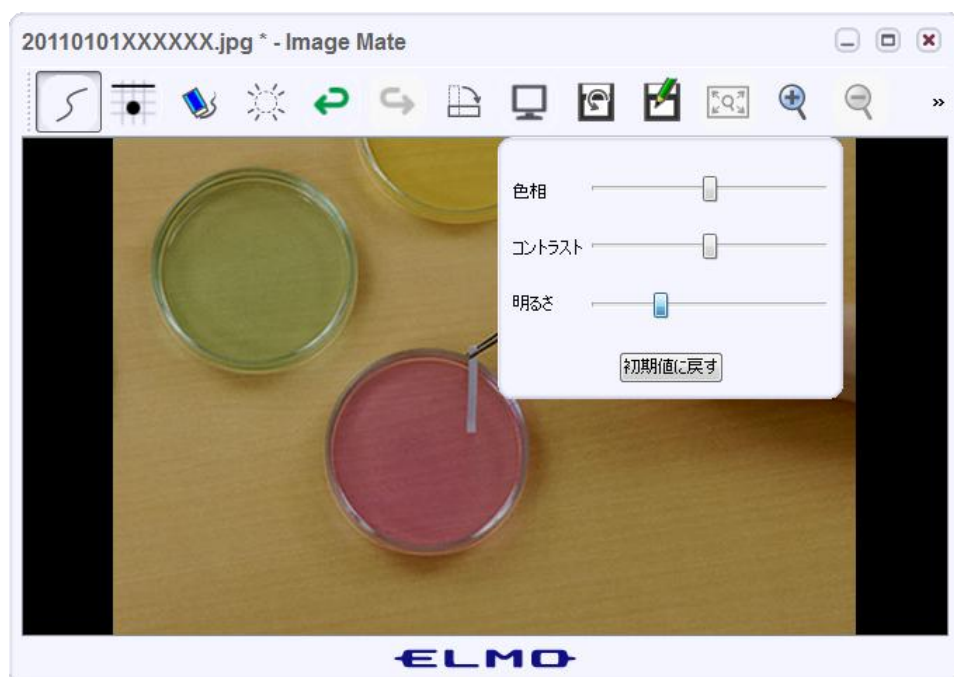
1. を選択する

描画したすべての図形が消去されます。

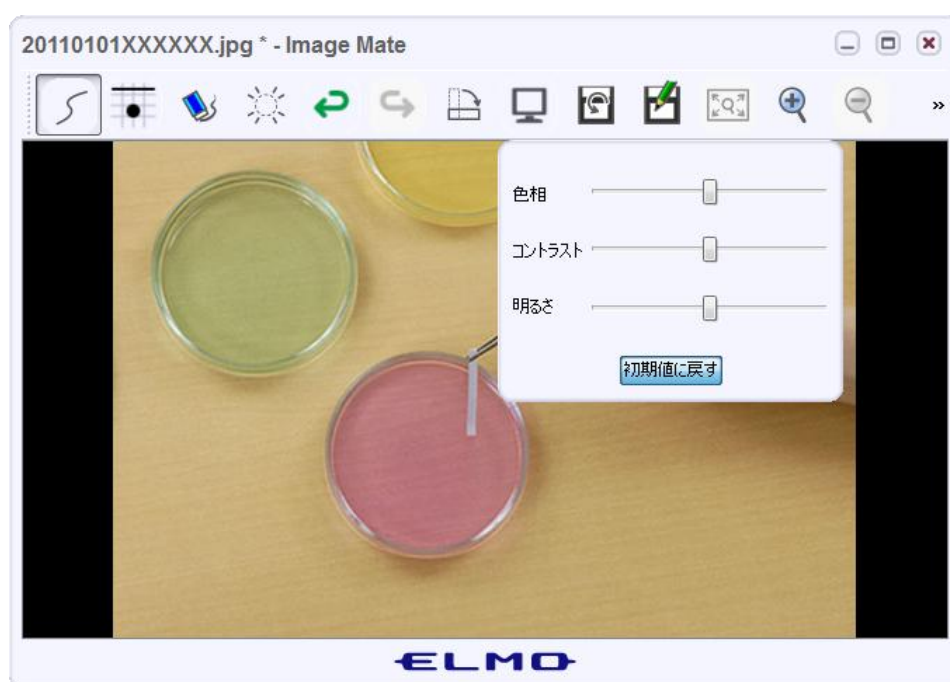
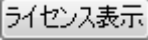
画像を調整する

静止画の色相、コントラスト、明るさを変更することができます。キャプチャした画像が見づらい場合などに使用すると効果的です。

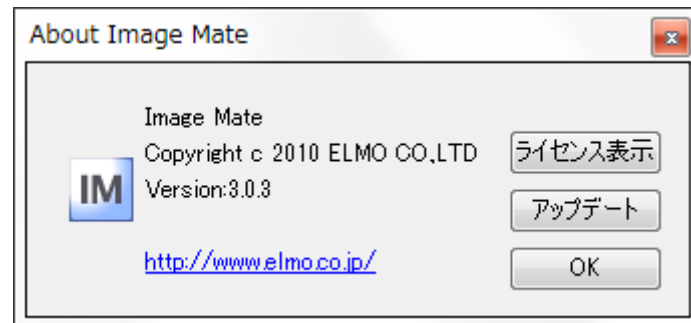
- 画像の調整は「設定ウィンドウ」のエキスパートモードで使用できるようになります。

1. を選択し、画像調整ウィンドウを開く

2. スライドバーを動かし、画像を調整する

名称	内容
色相	画像の色合いを変更します。
コントラスト	画像の鮮やかさを変更します。 左に動かすとぼやけた画像に、右に動かすとはっきりした画像になります。
明るさ	画像の明るさを変更します。 左に動かすと暗く、右に動かすと明るくなります。

3. 変更を取り消す

[初期値に戻す]を選択すると、すべての設定値が初期値に戻ります。

バージョンを確認する

バージョンを確認する

1. を選択し、 About Image Mate ウィンドウを開く

ライセンスを確認する

1. ライセンス表示を選択し、ライセンス表示ウィンドウを開く

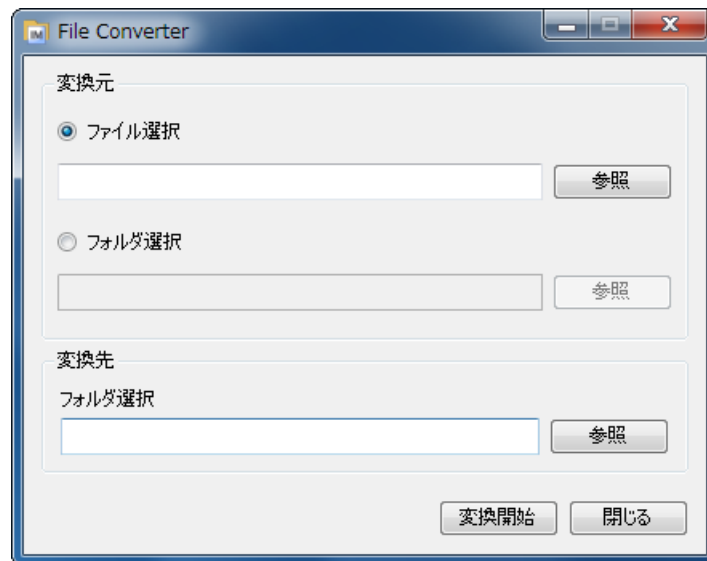
Image Mate を手動でアップデートする(Windows のみ)

1. アップデートを選択する

- アップデートが開始するまでに時間がかかる場合があります。予めご了承下さい。
- アップデートに失敗する場合は、パソコンのネットワーク環境や、設定ウィンドウのプロキシ設定をご確認ください。

File Converter

File Converter を使う

File Converter は指定されたファイルを、書画カメラ本体の SD カードで閲覧できる画像形式に変換します。
元となるファイル形式は、BMP、JPEG です。
Windows は、スタート->すべてのプログラム->ELMO->Image Mate-> File Converter で起動し、次のウィンドウが表示されます。

項目	内容
ファイル選択	変換元のファイルを指定します。
フォルダ選択	変換元のファイルがあるフォルダを指定します。指定フォルダ内の変換対象ファイルを全て変換します。 • 指定したフォルダ内のサブフォルダは変換対象となりません。
変換先	変換を行った画像を保存するフォルダを指定します。
変換開始	ファイル選択またはフォルダ選択で選択された対象ファイルを変換します。
閉じる	File Converter を終了します。

困ったときは

トラブルが起きたときや疑問点があるときは、まずこちらをご覧ください。
改善されない場合は保証についてご確認のうえ、お買い上げの販売店までご相談ください。

メインウィンドウに「書画カメラが接続されていません」と表示される。	
書画カメラ本体の電源が入っていますか	書画カメラ本体の電源をいれてください。
書画カメラとパソコンがＵＳＢケーブルで接続されていますか	書画カメラ本体とパソコンを書画カメラ本体付属のＵＳＢケーブルで接続します。
書画カメラ本体設定が「マスストレージモード」になっていませんか	書画カメラ本体の設定が「マスストレージ」になっていると、書画カメラと接続できません。 書画カメラ本体の設定を「アプリケーション」に変更します。 ※詳しくはお使いの書画カメラの取扱説明書をご覧ください。

LIVE 映像や録画した動画ファイル映像が滑らかに表示されない	
LIVE 映像表示ウィンドウと動画表示ウィンドウを同時に開いていませんか	環境によっては同時に LIVE 映像表示ウィンドウと動画表示ウィンドウを開くとパソコンへの負荷が高くなり、映像が滑らかに表示されないことがあります。 どちらか一方を閉じることで解消されることがあります。
高い解像度(1920×1080 等)に設定されていませんか	高い解像度に設定されている場合、映像が滑らかに表示されないことがあります。 設定ウィンドウ内にある解像度の設定を低い解像度(640×480 等)に設定してください。 ※MO-1/MO-1w または書画カメラが UVC モードの場合、設定ウィンドウから解像度の設定ができます。 ※書画カメラがアプリケーションモードの場合、本体のスイッチで解像度の変更ができます。(設定方法については、各取扱説明書をご参照ください)

TWAIN 選択画面でエラーメッセージが表示される	
必要なファイルのインストールに失敗している可能性があります	Image Mate を一度アンインストールした後、再度インストールを行ってください。

ご参考に

免責事項

- 本書の内容、および当社のソフトウェアは、将来予告無しに変更することがあります。
- お客様のパソコンにインストールされておりますソフトウェアまたは周辺機器の影響により、当社のソフトウェアの動作に支障をきたすことがあります。
- 当社のソフトウェアのご使用により生じた直接および間接の損害につきましては、当社は一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承下さい。

商標について

- Image Mate は、株式会社エルモ社の商標または登録商標です。
- Intel、Intel Core および Intel Xeon は Intel Corporation の登録商標です。
- Windows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP および Windows Media Player は、米国およびその他の国で登録された米国 Microsoft Corporation の商標です。
- Apple、Apple ロゴ、Mac、Mac OS、Macintosh、および QuickTime は、米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。Mac は、Apple Inc. のサービスマークです。
- その他、記載の商品名、会社名は一般に各社の登録商標または商標です。

ライセンス条項について

本製品は、AVC Visual Patent Portfolio License（以下、AVC Video）に基づきライセンスされており、個人的かつ非営利目的においてのみ使用することが認められています。
- 個人的かつ非営利的活動目的で記録された AVC Video を再生する場合
- MPEG-LA,LLC よりライセンスを受けた提供者により提供された AVC Video を再生する場合

プロモーション、営利目的などで使用する場合には、米国法人 MPEG-LA,LLC にお問合せください。

謝辞および著作権について

- This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.